

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/002553

A. CLASSIFICATION ^{FR} 09Df31%1 CT T 09D133/ 04 C09D129/04 C09D157/00 C08G77/46

According to International Patent Classification (IPC) into both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification System followed by classification symbols)

C09D C08G D06M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal , WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
X	DE 101 56 078 A (ROEHM GMBH) 5 June 2003 (2003-06-05) claims 1,2,5,6 page 2, paragraph 1 page 4, paragraph 33 page 5, paragraph 42	1
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0172, no. 43 (C-1058), 17 May 1993 (1993-05-17) 6 JP 04 370176 A (NIPPON PAINT CO LTD), 22 December 1992 (1992-12-22) abstract	1
A	US 3 933 407 A (TU ROBERT S ET AL) 20 January 1976 (1976-01-20) claims 1-14 column 7, line 1 - Une 28	1
- / - -		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C

☒ Patent family members are listed in annex

* Special categories of cited documents

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"Z" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 November 2005

Date of mailing of the international search report

08/12/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P B 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lentz, J.C.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/002553

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category ^o	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 08, 6 August 2003 (2003-08-06) & JP 2003 119397 A (DAINIPPON INK & CHEM INC), 23 April 2003 (2003-04-23) abstract</p>	1
A	<p>EP 0 679 699 A (BASF CORP) 2 November 1995 (1995-11-02) claims 1,2,6</p>	1
A	<p>GB 1 521 156 A (LION DENTIFRICE CO LTD) 16 August 1978 (1978-08-16) claims 1-18 page 2, line 48 - page 3, line 10</p>	
A	<p>US 3 337 351 A (MOREHOUSE EDWARD L) 22 August 1967 (1967-08-22) claims 1-14 column 7; claims 1-3</p>	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/FR2004/002553

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10156078	A	05-06-2003	NONE	
JP 04370176	A	22-12-1992	NONE	
US 3933407	A	20-01-1976	NONE	
JP 2003119397	A	23-04-2003	NONE	
EP 0679699	A	02-11-1995	NONE	
GB 1521156	A	16-08-1978	CA 1106995 A1	11-08-1981
			DE 2634437 A1	10-02-1977
			FR 2319697 A1	25-02-1977
			JP 52016537 A	07-02-1977
			NL 7608484 A	02-02-1977
US 3337351	A	22-08-1967	DE 1519412 A1	21-05-1970
			GB 1041533 A	07-09-1966

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/002553

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE C09D131/04 C09D133/04 C09D129/04 C09D157/00 C08G77/46		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou a la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) C09D C08G D06M		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal , WPI Data, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no des revendications visées
X	DE 101 56 078 A (ROEHM GMBH) 5 juin 2003 (2003-06-05) revendications 1, 2, 5, 6 page 2, alinéa 1 page 4, alinéa 33 page 5, alinéa 42	1
X	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol . 0172, no. 43 (C-1058) , 17 mai 1993 (1993-05-17) 6 JP 04 370176 A (NIPPON PAINT co LTD), 22 décembre 1992 (1992-12-22) abrégé	1
A	----- US 3 933 407 A (TU ROBERT S ET AL) 20 janvier 1976 (1976-01-20) revendications 1-14 colonne 7, ligne 1 - ligne 28 ----- - / -	1
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>° Catégories spéciales de documents cités</p> <p>"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition public ou tous autres moyens</p> <p>"P" document public avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>"T" document ultérieur public après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cite pour comprendre le principe ou l'atmosphère constituant la base de l'invention</p> <p>"X" document particulièrement pertinent, l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>"Y" document particulièrement pertinent, l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>"Z" document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center; font-weight: bold;">30 novembre 2005</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center; font-weight: bold;">08/12/2005</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV RIJSWIJK Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 cpo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Lentz, J.C.</div>

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/002553

C(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 08, 6 août 2003 (2003-08-06) & JP 2003 119397 A (DAINIPPON INK & CHEM INC), 23 avril 2003 (2003-04-23) abrégé</p> <p>-----</p>	1
A	<p>EP 0 679 699 A (BASF CORP) 2 novembre 1995 (1995-11-02) revendications 1,2,6</p> <p>-----</p>	1
A	<p>GB 1 521 156 A (LION DENTIFRICE CO LTD) 16 août 1978 (1978-08-16) revendications 1-18 page 2, ligne 48 - page 3, ligne 10</p> <p>-----</p>	
A	<p>US 3 337 351 A (MOREHOUSE EDWARD L) 22 août 1967 (1967-08-22) revendications 1-14 colonne 7; revendications 1-3</p> <p>-----</p>	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs au nombre de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/002553

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 10156078	A	05-06-2003	AUCUN	
JP 04370176	A	22-12-1992	AUCUN	
US 3933407	A	20-01-1976	AUCUN	
JP 2003119397	A	23-04-2003	AUCUN	
EP 0679699	A	02-11-1995	AUCUN	
GB 1521156	A	16-08-1978	CA 1106995 AI	11-08-1981
			DE 2634437 AI	10-02-1977
			FR 2319697 AI	25-02-1977
			JP 52016537 A	07-02-1977
			NL 7608484 A	02-02-1977
US 3337351	A	22-08-1967	DE 1519412 AI	21-05-1970
			GB 1041533 A	07-09-1966